

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT


### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 26 APR 2001

WIPO PCT

15

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 7630M51292WO	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR00/01675	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16/06/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 17/06/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H04H9/00		
Déposant MEDIAMETRIE CABSAT, Société Anonyme		
<p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent feuilles.</p>		
<p>3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I <input checked="" type="checkbox"/> Base du rapport</li> <li>II <input type="checkbox"/> Priorité</li> <li>III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</li> <li>IV <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention</li> <li>V <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</li> <li>VI <input type="checkbox"/> Certains documents cités</li> <li>VII <input checked="" type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale</li> <li>VIII <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale</li> </ul>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 30/12/2000	Date d'achèvement du présent rapport 23.04.2001	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Veaux, C N° de téléphone +49 89 2399 8820	



# RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n° PCT/FR00/01675

## I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

### Description, pages:

1-8                      version initiale

### Revendications, N°:

1-14                    version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
  - ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
  - ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).
3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
  - ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
  - ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
  - ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
  - ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
  - ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.
4. Les modifications ont entraîné l'annulation :
- ☐ de la description,      pages :
  - ☐ des revendications,    n°s :
  - ☐ des dessins,            feuilles :

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR00/01675

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 1-14
	Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-14
	Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-14
	Non : Revendications

2. Citations et explications  
**voir feuille séparée**

**VII. Irrégularités dans la demande internationale**

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :  
**voir feuille séparée**

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

L'invention se rapporte à un procédé d'identification d'une chaîne de télévision sélectionnée par un décodeur numérique (revendication indépendante 1) ainsi qu'à un signal numérique d'identification de chaîne correspondant émis par un décodeur numérique (revendication indépendante 10).

Aucun des documents cités dans le rapport de recherche internationale ne divulgue ou n'implique la combinaison des caractéristiques des revendications indépendantes 1 ou 10. Les revendications 1 et 10 remplissent de ce fait les conditions de l'article 33(2) et 33(3) PCT concernant la nouveauté et l'activité inventive.

Les revendications 2 à 9 et 11 à 14 sont dépendantes des revendications 1 ou 10 et de ce fait remplissent également les conditions de l'article 33(2) et (3) PCT.

**VII. Irrégularités dans la demande internationale**

Aucun document représentant le plus proche état de la technique n'est mentionné dans la description, les conditions énoncées à la Règle 5.1(a)(ii) PCT ne sont pas remplies.

Les conditions de la Règle 6.3(b) PCT ne sont pas remplies, les revendications indépendantes n'étant pas correctement présentées en deux parties, les caractéristiques combinées comprises dans l'état de la technique (document mentionné dans la description) étant indiquées dans la première partie.

## PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

2/13/02  
Translation  
10/009731  
5000

77

Applicant's or agent's file reference 7630M51292WO	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR00/01675	International filing date (day/month/year) 16 June 2000 (16.06.00)	Priority date (day/month/year) 17 June 1999 (17.06.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H04H 9/00		
Applicant MEDIAMETRIE CABSAT, SOCIETE ANONYME		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.
- ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of \_\_\_\_\_ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☒ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 30 December 2000 (30.12.00)	Date of completion of this report 23 April 2001 (23.04.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR00/01675

## I. Basis of the report

## 1. With regard to the elements of the international application:\*

☐ the international application as originally filed☒ the description:

pages \_\_\_\_\_ 1-8 \_\_\_\_\_, as originally filed

pages \_\_\_\_\_, filed with the demand

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

☒ the claims:

pages \_\_\_\_\_ 1-14 \_\_\_\_\_, as originally filed

pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19

pages \_\_\_\_\_, filed with the demand

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

☐ the drawings:

pages \_\_\_\_\_, as originally filed

pages \_\_\_\_\_, filed with the demand

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

☐ the sequence listing part of the description:

pages \_\_\_\_\_, as originally filed

pages \_\_\_\_\_, filed with the demand

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

## 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:

☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

## 3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

☐ contained in the international application in written form.☐ filed together with the international application in computer readable form.☐ furnished subsequently to this Authority in written form.☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:☐ the description, pages \_\_\_\_\_☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

**V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement****1. Statement**

Novelty (N)	Claims	1 - 14	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1 - 14	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1 - 14	YES
	Claims		NO

**2. Citations and explanations**

The invention relates to a method for identifying a television channel selected by a digital decoder (independent Claim 1) as well as a corresponding channel identification digital signal, transmitted by a digital decoder (independent Claim 10).

None of the documents cited in the international search report discloses or suggests the combination of the features of independent Claims 1 or 10. Claims 1 and 10 therefore meet the requirements of novelty and inventive step (PCT Article 33(2) and (3)).

Claims 2 to 9 and 11 to 14 are dependent on Claims 1 or 10 and therefore also meet the requirements of PCT Article 33(2) and (3).

**VII. Certain defects in the international application**

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

There is no mention in the description of the closest prior art document; therefore, the requirements of PCT Rule 5.1(a)(ii) have not been met.

The requirements of PCT Rule 6.3(b) have not been met because the independent claims have not been correctly drafted in two parts, with a preamble containing the combination of features known from the prior art (document cited in the description).



(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 décembre 2000 (28.12.2000)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 00/79716 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: H04H 9/00,  
H04N 7/24

(74) Mandataire: DUPUIS-LATOURE, Dominique; Cab-  
inet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard  
Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/01675

(81) États désignés (*national*): AE, AL, AU, BA, BB, BG, BR,  
CA, CN, CR, CU, CZ, DM, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL,  
IN, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK,  
MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, TZ, UA,  
US, UZ, VN, YU, ZA.

(22) Date de dépôt international: 16 juin 2000 (16.06.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:  
99/07676 17 juin 1999 (17.06.1999) FR

Publiée:  
— Avec rapport de recherche internationale.

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*): MEDI-  
AMETRIE CABSAT, SOCIETE ANONYME [FR/FR];  
55/63, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 28 juin 2001

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): LAURES,  
Antoine [FR/FR]; 82, rue de Lourmel, F-75015 Paris (FR).  
GIROUX, Pascal [FR/FR]; 2 bis, rue des Bleuets, F-78210  
Saint Cyr l'Ecole (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A TELEVISION CHANNEL SELECTED BY A DIGITAL DECODER  
OR RECEIVER/DECODER

(54) Titre: PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION D'UNE CHAÎNE DE TELEVISION SELECTIONNEE PAR  
UN DECODEUR OU RECEPTEUR/DECODEUR NUMERIQUE

(57) Abstract: The invention concerns a method comprising the following implementing steps consisting in: a) extracting from within a decoder a digital information constituting a channel identifier; b) detecting a change of selected channel; c) in the event a change is detected, producing a digital data message comprising the new channel identifier; d) transmitting said message to a user device; and e) using the message in the user device, in particular for statistical purposes. A change in access condition to the selected channel or a change in the decoder status, whether in on, standby or off modes can also be detected, for producing at step c) an access message comprising a corresponding indicator. In that case, a prefix is added to the message identifying the type of transition represented by the message, either a change of status or another transition. Steps a) through c) can be performed by software means internal to the decoder or its access control module, as the case may be. Step d) can be implemented via a non-specific access port of the decoder, in particular a series or parallel computerised port.

(57) Abrégé: Ce procédé comprend la mise en oeuvre des étapes consistant à: a) prélever au sein du décodeur une donnée numérique formant identifiant de chaîne; b) détecter un changement de la chaîne sélectionnée; c) en cas de changement détecté, produire un message de données numérique comportant le nouvel identifiant de chaîne; d) transmettre ce message au dispositif utilisateur, et e) exploiter le message au sein du dispositif utilisateur, notamment à des fins statistiques. On peut également détecter un changement d'une condition d'accès à la chaîne sélectionnée, ou un changement d'état du décodeur entre états actif, en veille ou arrêté, et produire à l'étape c) un message d'accès comprenant un indicateur correspondant. On adjoint alors au message un préfixe identifiant le type de transition représentée par le message, soit changement d'état, soit autre transition. Les étapes a) à c) peuvent être mises en oeuvre par des moyens logiciels internes au décodeur, et même être incorporés au logiciel de pilotage général du décodeur ou à son module de contrôle d'accès le cas échéant. L'étape d) peut être mise en oeuvre via un port d'accès non spécifique du décodeur, notamment un port informatique série ou parallèle.

WO 00/79716 A3

## PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>7630M51292WO</b>	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° <b>PCT/FR 00/01675</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année) <b>16/06/2000</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>17/06/1999</b>
Déposant  <b>MEDIAMETRIE CABSAT, Société Anonyme</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.



Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).
3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

**4. En ce qui concerne le titre,**

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.



Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

**PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION D'UNE CHAINE DE TELEVISION  
SELECTIONNEE PAR UN DECODEUR OU RECEPTEUR/DECODEUR NUMERIQUE**

**5. En ce qui concerne l'abrégé,**

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant



le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

**6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°**

suggérée par le déposant.



parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.



parce que cette figure caractérise mieux l'invention.



Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04H9/00 H04N7/24

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04H

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 96 19079 A (PHILIPS ELECTRONICS NV ;PHILIPS NORDEN AB (SE)) 20 juin 1996 (1996-06-20) page 1, ligne 1 -page 2, ligne 11; revendications 1,2; figures 1,2 ---	1,10
A	WO 95 08242 A (YUEN HENRY C ;KWOH DANIEL S (US)) 23 mars 1995 (1995-03-23) page 3, ligne 5 -page 5, ligne 23; revendications 1,6,7,9,12,13,15 ---	1,10
A	DE 196 26 907 A (MINTROP WOLFGANG ;SUDERLAND HARALD (DE)) 8 janvier 1998 (1998-01-08) colonne 1, ligne 1 -colonne 3, ligne 48; revendication 1 --- -/--	1,10



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*G\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 octobre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13/12/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

De Haan, A.J.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De: Je Internationale No

PCT/FR 00/01675

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9619079 A	20-06-1996	DE 69515025 D DE 69515025 T EP 0745308 A JP 9509550 T US 5757414 A	16-03-2000 14-09-2000 04-12-1996 22-09-1997 26-05-1998
WO 9508242 A	23-03-1995	US 5532732 A AU 7799994 A	02-07-1996 03-04-1995
DE 19626907 A	08-01-1998	AUCUN	
EP 0830028 A	18-03-1998	FR 2753331 A	13-03-1998
US 4584602 A	22-04-1986	JP 1475121 C JP 59086341 A JP 63015779 B JP 1475125 C JP 59086342 A JP 63015780 B JP 1486896 C JP 59086343 A JP 63036174 B JP 1475126 C JP 59086344 A JP 63015781 B	18-01-1989 18-05-1984 06-04-1988 18-01-1989 18-05-1984 06-04-1988 14-03-1989 18-05-1984 19-07-1988 18-01-1989 18-05-1984 06-04-1988
GB 2329736 A	31-03-1999	GB 2334125 A,B GB 2334361 A	11-08-1999 18-08-1999

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 830 028 A (MEDIAMETRIE SOCIETE ANONYME) 18 mars 1998 (1998-03-18) colonne 1, ligne 1 - colonne 2, ligne 45; revendication 1; figure 1 ----	1,10
A	US 4 584 602 A (NAKAGAWA AKIRA) 22 avril 1986 (1986-04-22) colonne 1, ligne 1 - ligne 41; revendication 1; figure 1 ----	1,10
A	GB 2 329 736 A (NDS LTD) 31 mars 1999 (1999-03-31) page 1, ligne 1 - page 8, ligne 13; revendications 1,10,15-17; figure 1 -----	1,10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 00/01675

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04H9/00 H04N7/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 96 19079 A (PHILIPS ELECTRONICS NV ;PHILIPS NORDEN AB (SE)) 20 June 1996 (1996-06-20) page 1, line 1 -page 2, line 11; claims 1,2; figures 1,2	1,10
A	WO 95 08242 A (YUEN HENRY C ;KWOH DANIEL S (US)) 23 March 1995 (1995-03-23) page 3, line 5 -page 5, line 23; claims 1,6,7,9,12,13,15	1,10
A	DE 196 26 907 A (MINTROP WOLFGANG ;SUDERLAND HARALD (DE)) 8 January 1998 (1998-01-08) column 1, line 1 -column 3, line 48; claim 1	1,10

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 October 2000

Date of mailing of the international search report

13/12/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.

Authorized officer

De Haan, A.J.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 00/01675

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 830 028 A (MEDIAMETRIE SOCIETE ANONYME) 18 March 1998 (1998-03-18) column 1, line 1 -column 2, line 45; claim 1; figure 1 ---	1,10
A	US 4 584 602 A (NAKAGAWA AKIRA) 22 April 1986 (1986-04-22) column 1, line 1 - line 41; claim 1; figure 1 ---	1,10
A	GB 2 329 736 A (NDS LTD) 31 March 1999 (1999-03-31) page 1, line 1 -page 8, line 13; claims 1,10,15-17; figure 1 -----	1,10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 00/01675

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9619079 A	20-06-1996	DE 69515025 D DE 69515025 T EP 0745308 A JP 9509550 T US 5757414 A	16-03-2000 14-09-2000 04-12-1996 22-09-1997 26-05-1998
WO 9508242 A	23-03-1995	US 5532732 A AU 7799994 A	02-07-1996 03-04-1995
DE 19626907 A	08-01-1998	NONE	
EP 0830028 A	18-03-1998	FR 2753331 A	13-03-1998
US 4584602 A	22-04-1986	JP 1475121 C JP 59086341 A JP 63015779 B JP 1475125 C JP 59086342 A JP 63015780 B JP 1486896 C JP 59086343 A JP 63036174 B JP 1475126 C JP 59086344 A JP 63015781 B	18-01-1989 18-05-1984 06-04-1988 18-01-1989 18-05-1984 06-04-1988 14-03-1989 18-05-1984 19-07-1988 18-01-1989 18-05-1984 06-04-1988
GB 2329736 A	31-03-1999	GB 2334125 A,B GB 2334361 A	11-08-1999 18-08-1999



# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### NOTIFICATION D'ELECTION

(règle 61.2 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

Commissioner  
US Department of Commerce  
United States Patent and Trademark  
Office, PCT  
2011 South Clark Place Room  
CP2/5C24  
Arlington, VA 22202  
ETATS-UNIS D'AMERIQUE  
en sa qualité d'office élu

Date d'expédition (jour/mois/année) 06 mars 2001 (06.03.01)	
Demande internationale no PCT/FR00/01675	Référence du dossier du déposant ou du mandataire 7630M51292WO
Date du dépôt international (jour/mois/année) 16 juin 2000 (16.06.00)	Date de priorité (jour/mois/année) 17 juin 1999 (17.06.99)
Déposant LAURES, Antoine etc	

1. L'office désigné est avisé de son élection qui a été faite:

☒ dans la demande d'examen préliminaire international présentée à l'administration chargée de l'examen préliminaire international le:

30 décembre 2000 (30.12.00)

☐ dans une déclaration visant une élection ultérieure déposée auprès du Bureau international le:

2. L'élection ☒ a été faite

☐ n'a pas été faite

avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou, lorsque la règle 32 s'applique, dans le délai visé à la règle 32.2b).

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé R. Forax
no de télécopieur: (41-22) 740.14.35	no de téléphone: (41-22) 338.83.38

## TRAITÉ DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION DE L'ENREGISTREMENT  
D'UN CHANGEMENT(règle 92bis.1 et  
instruction administrative 422 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

DUPUIS-LATOUR, Dominique  
Cabinet Bardehle, Pagenberg &  
Partner  
14, boulevard Malesherbes  
F-75008 Paris  
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année) 26 mars 2001 (26.03.01)	NOTIFICATION IMPORTANTE
Référence du dossier du déposant ou du mandataire 7630M51292WO	
Demande internationale no PCT/FR00/01675	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16 juin 2000 (16.06.00)

1. Les renseignements suivants étaient enregistrés en ce qui concerne:		
<input checked="" type="checkbox"/> le déposant	<input checked="" type="checkbox"/> l'inventeur	<input type="checkbox"/> le mandataire <input type="checkbox"/> le représentant commun
Nom et adresse LAURES, Antoine 8é, rue de Lourmel F-75015 Paris FRANCE	Nationalité (nom de l'Etat) FR	Domicile (nom de l'Etat) FR
	no de téléphone	
	no de télécopieur	
	no de téléimprimeur	
2. Le Bureau international notifie au déposant que le changement indiqué ci-après a été enregistré en ce qui concerne:		
<input type="checkbox"/> la personne	<input type="checkbox"/> le nom	<input checked="" type="checkbox"/> l'adresse <input type="checkbox"/> la nationalité <input type="checkbox"/> le domicile
Nom et adresse LAURES, Antoine 82, rue de Lourmel F-75015 Paris FRANCE	Nationalité (nom de l'Etat) FR	Domicile (nom de l'Etat) FR
	no de téléphone	
	no de télécopieur	
	no de téléimprimeur	
3. Observations complémentaires, le cas échéant:		
4. Une copie de cette notification a été envoyée:		
<input checked="" type="checkbox"/> à l'office récepteur	<input type="checkbox"/> aux offices désignés concernés	
<input type="checkbox"/> à l'administration chargée de la recherche internationale	<input checked="" type="checkbox"/> aux offices élus concernés	
<input checked="" type="checkbox"/> à l'administration chargée de l'examen préliminaire international	<input type="checkbox"/> autre destinataire:	

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé:  Simin Baharlou
no de télécopieur (41-22) 740.14.35	no de téléphone (41-22) 338.83.38

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION DE L'ENREGISTREMENT  
D'UN CHANGEMENT(règle 92bis.1 et  
instruction administrative 422 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

DUPUIS-LATOUR, Dominique  
Cabinet Bardehle, Pagenberg &  
Partner  
14, boulevard Malesherbes  
F-75008 Paris  
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année) 26 mars 2001 (26.03.01)	NOTIFICATION IMPORTANTE
Référence du dossier du déposant ou du mandataire 7630M51292WO	
Demande internationale no PCT/FR00/01675	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16 juin 2000 (16.06.00)

1. Les renseignements suivants étaient enregistrés en ce qui concerne:		
<input checked="" type="checkbox"/> le déposant	<input checked="" type="checkbox"/> l'inventeur	<input type="checkbox"/> le mandataire
<input type="checkbox"/> le représentant commun		
Nom et adresse LAURES, Antoine 86, rue de Lourmel F-75015 Paris FRANCE	Nationalité (nom de l'Etat) FR	Domicile (nom de l'Etat) FR
	no de téléphone	
	no de télécopieur	
	no de téléimprimeur	
2. Le Bureau international notifie au déposant que le changement indiqué ci-après a été enregistré en ce qui concerne:		
<input type="checkbox"/> la personne	<input type="checkbox"/> le nom	<input checked="" type="checkbox"/> l'adresse
<input type="checkbox"/> la nationalité		
<input type="checkbox"/> le domicile		
Nom et adresse LAURES, Antoine 82, rue de Lourmel F-75015 Paris FRANCE	Nationalité (nom de l'Etat) FR	Domicile (nom de l'Etat) FR
	no de téléphone	
	no de télécopieur	
	no de téléimprimeur	
3. Observations complémentaires, le cas échéant:		
4. Une copie de cette notification a été envoyée:		
<input checked="" type="checkbox"/> à l'office récepteur	<input type="checkbox"/> aux offices désignés concernés	
<input type="checkbox"/> à l'administration chargée de la recherche internationale	<input checked="" type="checkbox"/> aux offices élus concernés	
<input checked="" type="checkbox"/> à l'administration chargée de l'examen préliminaire international	<input type="checkbox"/> autre destinataire:	

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé: Simin Baharlou
no de télécopieur (41-22) 740.14.35	no de téléphone (41-22) 338.83.38